

Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 59¹⁾:

Mollusca: Triptychiidae und Clausiliidae (Nachträge zu Teil 12)²⁾.

Von

ADOLF ZILCH,

Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt a. M.

Triptychiidae.

† **Triptychia** SANDBERGER 1874.

— **antiqua** (ZIETEN 1830).

1959 *Triptychia* (*Triptychia*) *antiqua*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 400, Abb. 1433.

U. Miozän (Aquitän). Thalfingen, Württemberg. Slg. K. FISCHER [Orig. fig. SMF 151479].

— **bacillifera** (SANDBERGER 1874).

1877 *Clausilia* (*Triptychia*) *bacillifera*, — O. BOETTGER, Palaeontogr., (NF) Suppl. 3: 21, T. 1 F. 16a-c, 17.

O. Miozän (Torton). Undorf bei Regensburg. Slg. O. BOETTGER [Orig. F. 16a-c = SMF 151446; Orig. F. 17 = SMF 151447].

— **geisserti** H. NORDSIECK 1974.

1974 *Triptychia geisserti* H. NORDSIECK, Arch. Moll., 104: 30, T. 1 F. 1-3.

1976 *Triptychia geisserti*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 107: 76, T. 10a F. 10-12.

Ob. Pliozän. Sessenheim (Bas-Rhin). Slg. H. NORDSIECK ex GEISSERT [Holotypus Orig. 1974 F. 1 = SMF 229639; Paratypus Orig. 1974 F. 2 = SMF 229640; Gehäusespitze (1974 F. 3) = SMF 229641/4; Orig. 1976 F. 10-12 = SMF 244492-4/3].

¹⁾ 58: Mollusca: Clausiliidae (5): Aloiinae (3): Aloiini (2). — Arch. Moll., 108: 109-161, Taf. 6-10. Frankfurt a. M. 1977.

²⁾ 12: Mollusca, Clausiliidae (1): Phaesusinae, Neniinae. — Arch. Moll., 83: 1-63, Tafel 1-4. Frankfurt a. M. 1954.

Alle Taxa, die in Teil 12 noch nicht enthalten sind, sind durch Fettdruck hervorgehoben. Zusätze und Berichtigungen zu Taxa, die in Teil 12 bereits enthalten sind, haben einen Seiten-Hinweis (12: x).

Triptychia

— **grandis** (KLEIN 1846).

1976 *Triptychia (Triptychia) grandis*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 107: 14, T. 3 F. 47.

Torton (Silvana-Sch.). Zwiefaltendorf (Gemeindekiesgrube). Slg. SCHLICKUM 1955 (S 5525) [Orig. fig. SMF 241693].

— **hassiac** (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia (Triptychia) hassiac* O. BOETTGER, Palaeontogr., (NF) Suppl. 3: 19, T. 1 F. 10a-b.

U. Miozän (Aquitän). Bieber bei Offenbach/Main. Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 12.2911a].

— **recticosta** (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia (Triptychia) recticosta* O. BOETTGER, Palaeontogr., (NF) Suppl. 3: 21, T. 1 F. 15a-c.

1885 *Triptychia recticosta*, — O. BOETTGER, Nachr. Bl., 17: 116.

O. Oligozän (Chatt, Landschnecken-Kalk). Hochheim-Flörsheim. Slg. O. BOETTGER [Holotypus Orig. fig. SMF 151449/2 Bruchstücke ex C. JUNG; SMF 151450 ex A. MÜLLER].

— **schlickumi** H. NORDSIECK 1972.

1972 *Triptychia schlickumi* H. NORDSIECK, Arch. Moll., 102: 180, T. 10a F. 31-33.

1975 *Triptychia schlickumi*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 106: 64, T. 6 F. 44.

Ob. Pliozän. Cessey-sur-Tille (Côte-d'Or). Slg. SCHLICKUM ex PUISSÉGUR [Holotypus Orig. 1972 F. 31 = 1975 F. 44 = SMF 225723; Paratypen Orig. 1972 F. 32-33 = SMF 225724-5/2].

— **vulgata** (REUSS 1849).

1959 *Triptychia (Plioptychia) vulgata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 400, Abb. 1432.

U. Miozän (Burdigal). Tuchorschitz, Böhmen. Slg. K. FISCHER [Orig. fig. SMF 151456].

Clausiliidae.

Phaedusinae. (12: 3)

Megalophaedusini. (12: 3)

Megalophaedusa O. BOETTGER 1877. (12: 3)

Megalophaedusa (Megalophaedusa) s. str. (12: 3)

— — **martensi** (MARTENS 1860). (12: 4)

1959 *Megalophaedusa (Megalophaedusa) martensi*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 379-380, Abb. 1366.

Japan: Ibuki, Omi. Slg. EHLMANN ex Y. HIRASE [Orig. fig. SMF 30192a/4].

Megalophaedusa (Vastina) EHRMANN 1929. (12: 4)

— — *vasta* (O. BOETTGER 1877). (12: 4)

1959 *Megalophaedusa (Vastina) vasta*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 379-380, Abb. 1367.

[Orig. fig. Lectotypus SMF 61426].

Mesophaedusa EHRMANN 1929. (12: 5)

— *hickonis hickonis* (O. BOETTGER 1877). (12: 5)

1959 *Mesophaedusa hickonis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 379-380, Abb. 1368.

[Orig. fig. Lectotypus SMF 61469].

Hemiphaedusa O. BOETTGER 1877. (12: 7)

Hemiphaedusa (Hemiphaedusa) s. str. (12: 7)

— — ***bacillum*** (HANLEY & THEOBALD 1870).

1973 *Hemiphaedusa bacillum*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 103: 72, T. 3 F. 10.

Assam: Khasi Hills. Slg. EHRMANN ex SCHLÜTER [Orig. fig. SMF 30310a].

— — *cavicola* (GREDLER 1887). (12: 8)

1887 *Clausilia (Hemiphaedusa) cavicola* GREDLER, Jb. dtsh. malak. Ges., 14: 360. [Im Zitat 12: 8 ist „Nachr. Bl. 19: 360“ falsch!].

1974 *Hemiphaedusa cavicola*, — ZILCH, Arch. Moll., 104: 186 Nr. 22.

W-Hupe: ?Kung-fu-tse-Höhle. ex coll. GREDLER ex L. FUCHS [Paratypus SMF 192144].

— — ***coelicola*** (GREDLER 1890).

1890 *Clausilia hupecola* var. *coelicola* GREDLER, Nachr. Bl., 22: 40-41.

1894 *Clausilia coelicola*, — GREDLER, Ann. k. k. naturh. Hofmus. Wien, 9 (3): 427 [Abb. 25-27].

1974 *Hemiphaedusa coelicola*, — ZILCH, Arch. Moll., 104: 188 Nr. 35.

China: Hupei. ex coll. GREDLER ex L. FUCHS [Paratypus SMF 192177].

— — *fraterminor* (GREDLER 1892). (12: 11)

1974 *Hemiphaedusa fraterminor*, — ZILCH, Arch. Moll., 104: 191: Nr. 56.

[Lectotypus SMF 42129a].

— — ***hupecola*** (GREDLER 1887).

1887 *Clausilia (Hemiphaedusa) hupecola* GREDLER, Jb. dtsh. malak. Ges., 14: 359.

1974 *Hemiphaedusa hupecola*, — ZILCH, Arch. Moll., 104: 196 Nr. 86.

China: SW-Hupe: ex coll. GREDLER ex L. FUCHS [Paratypus SMF 192229].

Hemiphaedusa (*Hemiphaedusa*)

— — **ioes ioes** (BENSON 1852).

1973 *Hemiphaedusa ioes ioes*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 103: 71, T. 3 F. 6.

W-Bengalen: Darjeeling, Sikkim. Slg. O. BOETTGER ex BLANFORD [Orig. fig. SMF 62266a].

— — **ioes jiriensis** H. NORDSIECK 1973.

1973 *Hemiphaedusa ioes jiriensis* H. NORDSIECK, Arch. Moll., 103: 70, T. 3 F. 5.

O-Nepal: Jiri (2700-3000 m). ex J. MARTENS 1970 [Holotypus SMF 228065].

— — **kathmandica** H. NORDSIECK 1973.

1973 *Hemiphaedusa kathmandica* H. NORDSIECK, Arch. Moll., 103: 69, T. 3 F. 4.

O-Nepal: Berg Phulchoki, Kathmandu-Tal, 2500-2700 m. ex J. MARTENS 1970 [Holotypus SMF 228064].

— — **martensiana martensiana** H. NORDSIECK 1973.

1973 *Hemiphaedusa martensiana martensiana* H. NORDSIECK, Arch. Moll., 103: 67-68, T. 3 F. 2.

W-Nepal: Bobang s. Dhorpatan (2500 m). ex J. MARTENS [Holotypus SMF 228057, Paratypen SMF 228058/23]. — Thakkhola, Lethe (2600-2750 m). ex J. MARTENS 1969 [Paratypen SMF 228059/4]. — Gorapani (2900 m). ex J. MARTENS 1969 [Paratypus SMF 228060].

— — **martensiana dhaulagirica** H. NORDSIECK 1973.

1973 *Hemiphaedusa martensiana dhaulagirica* H. NORDSIECK, Arch. Moll., 103: 68, T. 3 F. 3.

W-Nepal: Lumsum, Jaljala (2600-2800 m). ex J. MARTENS 1970 [Holotypus SMF 228061, Paratypen SMF 228062/2]. — Myangdi Khola, Muri. ex J. MARTENS 1970 [Paratypen SMF 228063/19].

— — **oscariana** (GREDLER 1892).

1892 *Clausilia oscariana* GREDLER, Conch. Fauna China, XVII: 7.

1974 *Hemiphaedusa oscariana*, — ZILCH, Arch. Moll., 104: 204 Nr. 133.

China: W-Hupe. ex coll. GREDLER ex L. FUCHS [Paratypus SMF 192378].

— — **pluviatilis** (BENSON 1842). (12: 15)

1959 *Hemiphaedusa* (*Hemiphaedusa*) *pluviatilis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 380, Abb. 1369.

[Orig. fig. SMF 42124a].

— — **waageni** (STOLICZKA 1872).

1973 *Hemiphaedusa waageni*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 103: 67, T. 3 F. 1.

„Himalaya“ [= Punjab: Murree]. Slg. EHRMANN ex SOWERBY & FULTON [Orig. fig. SMF 30308a].

Hemiphaedusa (Tyrannophaedusa) PILSBRY 1901. (12: 18)

— — *mikado* (PILSBRY 1901). (12: 19)

1959 *Hemiphaedusa (Tyrannophaedusa) mikado*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 381, Abb. 1370.

[Orig. fig. SMF 61324 = Lectotypus von *omiensis* MOELLENDORFF 1901].

Hemiphaedusa (Tosaphaedusa) EHRMANN 1929. (12: 19)

— — *cincticollis* (EHRMANN 1900). (12: 19)

1959 *Hemiphaedusa (Tosaphaedusa) cincticollis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 381, Abb. 1371.

[Orig. fig. Holotypus SMF 30364].

Hemiphaedusa (Excussispira) LINDHOLM 1925.

— — ***fargesiana*** (HEUDE 1885).

1959 *Hemiphaedusa (Excussispira) fargesiana*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 381, Abb. 1372.

Tonkin. Slg. JETSCHIN ex A. BONNET 1900 [Orig. fig. SMF 85212a/2].

Hemiphaedusa (Notoptychia) EHRMANN 1927. (12: 19)

— — *falcifera montana* (MOELLENDORFF 1901). (12: 19)

1915 *Clausilia falcifera*, — FULTON, Proc. malac. Soc. London, 11: 236.

— — ***gisota*** (BAVAY & DAUTZENBERG 1899).

1959 *Hemiphaedusa (Notoptychia) gisota*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 382, Abb. 1376.

Tonkin: Than-moi. Slg. MOELLENDORFF ex FRUHSTORFER [Orig. fig. SMF 133418a/2].

Hemiphaedusa (Cylindrophaedusa) O. BOETTGER 1877.

— — ***cylindrica*** (L. PFEIFFER 1846).

1959 *Cylindrophaedusa cylindrica*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 385, Abb. 1383.

1973 *Hemiphaedusa (Cylindrophaedusa) cylindrica*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 103: 66, T. 3 F. 11.

NW-Himalaya. Slg. O. BOETTGER ex BLANFORD [Orig. 1959 Abb. 1383 = SMF 62281a].

W-Bengalen: Darjeeling. Slg. KRÜPER [Orig. 1973 F. 11 = SMF 83885].

Caspiophaedusa LINDHOLM 1924. (12: 20)

— *perlucens* (O. BOETTGER 1877). (12: 20)

1959 *Hemiphaedusa* (*Caspiophaedusa*) *perlucens*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 383, Abb. 1377.

[Orig. fig. Lectotypus SMF 61559a].

Luchuphaedusa PILSBRY 1901.

***Luchuphaedusa* (*Luchuphaedusa*)** s. str.

— — ***callistochila*** (PILSBRY 1901).

1959 *Luchuphaedusa* (*Luchuphaedusa*) *callistochila*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 383, Abb. 1378.

Liu-kiu-Inseln: Okinawa. Slg. EHRMANN ex Y. HIRASE [Orig. fig. SMF 30381a/2].

***Luchuphaedusa* (*Oophaedusa*)** PILSBRY 1905.

— — ***ophidoon*** (PILSBRY 1905).

1959 *Luchuphaedusa* (*Oophaedusa*) *ophidoon*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 383, Abb. 1379.

Japan: Shimokojima, Satsuma. Slg. JETSCHIN ex Y. HIRASE (1235) 1906 [Orig. fig. SMF 85013a/2].

Nesiophaedusa PILSBRY 1905. (12: 20)

— ***crenilabium*** (PILSBRY 1901).

1959 *Nesiophaedusa* *bernhardii* [err.], — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 384, Abb. 1380.

Liu-kiu-Inseln, Kunchan. Slg. EHRMANN ex Y. HIRASE (632a) [Orig. fig. SMF 61321a/4].

Formosana O. BOETTGER 1877. (12: 20)

Formosana (*Formosana*) s. str. (12: 20)

— — ***swinhoei*** (L. PFEIFFER 1865).

1959 *Formosana* (*Formosana*) *swinhoei*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 389, Abb. 1381.

Formosa: Keelung. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 62065/3].

Formosana (Dextroformosana) SCHMACKER & BOETTGER 1894.
(12: 22)

— — *moschina chamelodonta* (GREDLER 1890).

1890 *Clausilia moschina* [var.] *chamelodonta* GREDLER, Nachr. Bl., 22: 40.

1974 *Formosana (Dextroformosana) moschina chamelodonta*, — ZILCH, Arch. Moll., 104: 187 Nr. 28.

China: SW-Hupeï. ex coll. GREDLER ex L. FUCHS [Paratypus SMF 192175].

— — *semprinii* (GREDLER 1884). (12: 23)

1959 *Formosana (Dextroformosana) semprinii*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 384, Abb. 1382.

[Orig. fig. SMF 42228a/2].

Selenophaedusa LINDHOLM 1924. (12: 23)

— *porphyrostoma* (BAVAY & DAUTZENBERG 1909). (12: 23)

1959 *Selenophaedusa porphyrostoma*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 385, Abb. 1384.

[Orig. fig. Syntypus SMF 133421a/3].

Rufospira MOELLENDORFF 1883. (12: 24)

— *gerlachi* (MOELLENDORFF 1881). (12: 24)

1959 *Rufospira gerlachi*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 385, Abb. 1386.

[Orig. fig. Lectotypus SMF 42189].

Fuchsiana GREDLER 1887. (12: 25)

— *paradoxa* (GREDLER 1884). (12: 25)

1959 *Fuchsiana paradoxa*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 386, Abb. 1387.

1974 *Fuchsiana paradoxa*, — ZILCH, Arch. Moll., 104: 206 Nr. 140.

[Orig. fig. ?Syntypus SMF 42166].

Liparophaedusa LINDHOLM 1924. (12: 25)

Liparophaedusa (Liparophaedusa) s. str. (12: 25)

— — *freyi* (BAVAY & DAUTZENBERG 1899). (12: 25)

1959 *Liparophaedusa (Liparophaedusa) freyi*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 386-7, Abb. 1389.

[Orig. fig. Syntypus SMF 62397a/2].

Liparophaedusa (Siphonophaedusa) LINDHOLM 1924. (12: 26)

— *grangeri* (BAYAY & DAUTZENBERG 1899). (12: 26)

1959 *Liparophaedusa (Siphonophaedusa) grangeri*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 386-7, Abb. 1390.

[Orig. fig. Syntypus SMF 133933a].

Liparophaedusa (Atractophaedusa) EHLMANN 1927. (12: 25)

— *rhopaloides rhopaloides* (MOELLENDORFF 1901). (12: 25)

1959 *Liparophaedusa (Atractophaedusa) rhopaloides*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 886-7, Abb. 1391.

[Orig. fig. Lectotypus SMF 62420].

Dautzenbergiella LINDHOLM 1924. (12: 26)

— *duella duella* (MABILLE 1887).

1959 *Dautzenbergiella duella*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 386-7, Abb. 1392.

Tonkin: Long-Phai. Slg. EHLMANN ex H. ROLLE [Orig. fig. SMF 30440a/2].

Lindholmiella EHLMANN 1927. (12: 26)

— *aciculata* (BAYAY & DAUTZENBERG 1909). (12: 26)

1959 *Lindholmiella aciculata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 387-8, Abb. 1393.

[Orig. fig. Syntypus SMF 133941].

Leptacme EHLMANN 1927. (12: 26)

— *sykesi* (BAYAY & DAUTZENBERG 1909). (12: 26)

1959 *Leptacme sykesi*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 388, Abb. 1394.

[Orig. fig. Syntypus SMF 133942a/7].

Streptodera LINDHOLM 1925. (12: 27)

— *trachelostropha* (MOELLENDORFF 1885). (12: 27)

1886 *Clausilia (Garnieria) trachelostropha*, — MOELLENDORFF, Jb. dtsh. malak. Ges., 13: 207.

1959 *Streptodera trachelostropha*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 388, Abb. 1395.

[Orig. fig. Holotypus SMF 42240].

Phaedusini. (12: 27)

Stereophaedusa O. BOETTGER 1877. (12: 27)

— **valida** (L. PFEIFFER 1849).

1959 *Stereophaedusa valida*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 389, Abb. 1396.

Liu-kiu-Inseln. Slg. EHRMANN ex SOWERBY & FULTON [Orig. fig. SMF 30176].

Phaedusa H. & A. ADAMS 1855. (12: 30)

— *corticina corticina* (L. PFEIFFER 1842). (12: 31)

1959 *Phaedusa (Phaedusa) corticina*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 389, Abb. 1397.

[Orig. fig. Syntypus SMF 136766].

— *paviei* (MORLET 1892). (12: 33)

(*pocsi* SZEKERES 1969)

1969 *Phaedusa pocsi* SZEKERES, Arch. Moll., 99: 313.

Annam: Quy Chau im Tale des Flusses Ca, in der Nähe von Cua Rao (104°30'; 19°20'). Slg. ZILCH ex SZEKERES ex T. PÓCS 1963 [Paratypen SMF 195109/2].

— **umbratica** SZEKERES 1970.

1970 *Phaedusa umbratica* SZEKERES, Arch. Moll., 100: 81.

Tonkin: Naturschutzgebiet Cuc Phuong, w. Ninh Binh. Slg. ZILCH ex SZEKERES 1969 ex T. PÓCS 1963 [Paratypus SMF 196065].

Oospira BLANFORD 1872. (12: 30)

Oospira (Pseudonenia) O. BOETTGER 1877. (12: 28)

— — **javana** (L. PFEIFFER 1841).

(*heldii* KÜSTER 1847).

1846 [*Clausilia heldii* KÜSTER, L. PFEIFFER, Symb. Hist. Helic., 3: 63 [„Küst. t. 2 f. 29-31“].

1847 *Clausilia heldii* KÜSTER, M. CH., I. 14: 27 Nr. 19.

Auf der Insel Java. Slg. KÜSTER, Erlangen [Syntypus SMF 198235].

Oospira (Oospira) s. str. (12: 30)

— — **loosjesiana** RAY & ROYCHOUDHURI 1968.

1968 *Pseudonenia (Pseudonenia) loosjesiana* RAY & ROYCHOUDHURI, Arch. Moll., 98: 91.

1973 *Oospira loosjesiana*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 103: 81, T. 3 F. 13.

Indien: Namchik in Tirap Division, NEFA. ex Zool. Surv. India (17983) ex C. B. SRIVASTAVA [Paratypus SMF 192722].

Oospira (*Oospira*)

— — *philippiana* (L. PFEIFFER 1847). (12: 30)

1959 *Phaedusa* (*Oospira*) *philippiana*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 389, Abb. 1398.

[Orig. fig. ?Syntypus SMF 62294].

***Oospira* (*Juttingia*)** LOOSJES 1965.

— — *schlueteri* (O. BOETTGER 1879). (12: 30)

1963 *Pseudonenia schlueteri*, — LOOSJES, Zool. Meded. Leiden, 38 (9): 159, Abb. 2, T. 5 F. d.

1965 *Pseudonenia* (*Juttingia*) *schlueteri*, — LOOSJES, Basteria, 29 (1/4): 35.

[Orig. fig. Holotypus SMF 133967].

Acrophaedusa O. BOETTGER 1877. (12: 23)

— ***cornea*** (PHILIPPI 1847).

1959 *Acrophaedusa cornea*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 385, Abb. 1385.

Java. Slg. C. BOETTGER [Orig. fig. SMF 84952a/3].

— ***thrausta*** LOOSJES 1953.

1953 *Acrophaedusa thrausta* LOOSJES, Beaufortia, 31: 154.

Sumatra: Mount Kerintji, Farm Kaju Aru (1500 m). ex LOOSJES ex F. J. J. LOEFF 1952 [Paratypen SMF 167188/3].

Euphaedusa O. BOETTGER 1877. (12: 35)

— *aculus shanghaiensis* (L. PFEIFFER 1852). (12: 37)

1959 *Euphaedusa aculus shanghaiensis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 390, Abb. 1400.

[Orig. fig. Syntypus SMF 42350a/5].

— ***principalis*** (GREDLER 1881).

1881 *Clausilia principalis* GREDLER, Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 24.

1974 *Euphaedusa principalis*, — ZILCH, Arch. Moll., 104: 208 Nr. 151.

China: Westen von Yün-dshou-fu. ex coll. GREDLER ex K. FUCHS [Paratypus SMF 192385].

— ***socia*** (GREDLER 1892).

1892 *Clausilia filippina* var. *socia* GREDLER, Conch. Fauna China, XVII: 12.

1974 *Euphaedusa socia*, — ZILCH, Arch. Moll., 104: 212 Nr. 174.

China: Patong, Hupei. ex coll. GREDLER ex L. FUCHS [Paratypus SMF 192393].

(*tetsui* BOETTGER & SCHMACKER 1894). (12: 47)
1897 *Clausilia filippina* var. *socia* [= *tetsui*], — GREDLER, Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck, 23: 24-25 [sep. p. 8 Nr. 2].

***Euphaedusa (Renschiphaedusa)* LOOSJES & LOOSJES 1973.**

— — *cumingiana* (L. PFEIFFER 1845). (12: 40)

Paraphaedusa O. BOETTGER 1899. (12: 34)

— *subpolita* (SMITH 1896). (12: 35)

1959 *Paraphaedusa subpolita*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 390, Abb. 1399.
[Orig. fig. SMF 30113a/2].

Reinia KOBELT 1876. (12: 47)

Reinia (Proreinia) THIELE 1931. (12: 47)

— — ***ashizuriensis*** AZUMA 1968.

1968 *Reinia (Proreinia) ashizuriensis* AZUMA, Venus, 26 (3/4): 74, 76.

Japan: Ashizuri-Misaki (Tosa-Prov.), Shikoku. Slg. ZILCH ex F. AZUMA
1966 [Paratypen SMF 188915/3].

— — *eastlakeana eastlakeana* (MOELLENDORFF 1882). (12: 47)

1959 *Reinia (Proreinia) eastlakeana*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 390-1, Abb. 1401.

[Orig. fig. Lectotypus SMF 46053a].

Reinia (Reinia) s. str. (12: 47)

— — *variegata* (A. ADAMS 1868). (12: 47)

1959 *Reinia (Reinia) variegata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 390-1, Abb. 1402.

Japan: Uyeno bei Tokio. Slg. O. BOETTGER ex H. DOHRN [Orig. fig. SMF 61174a/5].

Zaptychiini. (12: 48)

Zaptychopsis EHLMANN 1927. (12: 48)

— *buschii* (KÜSTER 1847). (12: 48)

1959 *Zaptychopsis buschii*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 391-2, Abb. 1403.

Japan: Misaki, Sagami. Slg. EHLMANN ex Mus. Tokio [Orig. fig. SMF 30450a/4].

Zaptyx PILSBRY 1901. (12: 49)

***Zaptyx (Zaptyx)* s. str.**

— — ***hirasei*** (PILSBRY 1900).

1959 *Zaptyx (Zaptyx) hirasei*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 391-2, Abb. 1406.

Japan: Kagoshima, Satsuma, Kiusiu. Slg. O. BOETTGER ex Y. HIRASE 1901 [Orig. fig. SMF 61584a/6].

Zaptyx (Hemizaptyx) PILSBRY 1905. (12: 49)

— — ***pinto*** (PILSBRY 1901).

1959 *Zaptyx (Hemizaptyx) pinto*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 391-2, Abb. 1404.

Japan: Tanegashima, Osumi. Slg. EHRMANN ex SOWERBY & FULTON ex Y. HIRASE [Orig. fig. SMF 30453a/2].

***Zaptyx (Heterozaptyx)* PILSBRY 1906.**

— — ***munus*** (PILSBRY 1901).

1959 *Zaptyx (Heterozaptyx) munus*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 392, Abb. 1405.

Japan: Oshima, Osumi. Slg. O. BOETTGER ex Y. HIRASE 1902 [Orig. fig. SMF 61612a/4].

***Metazaptyx* PILSBRY 1905.**

***Metazaptyx (Metazaptyx)* s. str.**

— — ***hachijoensis*** (PILSBRY 1901).

1959 *Metazaptyx (Metazaptyx) hachijoensis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 393, Abb. 1408.

Japan: Hachijo-jima, Izu. Slg. EHRMANN ex SOWERBY & FULTON ex Y. HIRASE [Orig. fig. SMF 30480a/2].

***Metazaptyx (Parazaptyx)* PILSBRY 1905.**

— — ***thaumatopoma*** (PILSBRY 1905).

1959 *Metazaptyx (Parazaptyx) thaumatopoma*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 393, Abb. 1409.

Japan: Kumejima, Liukiu. Slg. O. BOETTGER ex Y. HIRASE 1905 [Orig. fig. SMF 61718a/6].

Metazaptyx (Stereozaptyx) PILSBRY 1905.

— — **entospira** (PILSBRY 1901).

1959 *Metazaptyx (Stereozaptyx) entospira*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 393, Abb. 1410.

Japan: Tanegashima, Osumi. Slg. KOBELT ex Y. HIRASE (663a) [Orig. fig. SMF 61720a/2].

Selenoptryx PILSBRY 1908. (12: 48)

Selenoptryx (Selenoptryx) s. str.

— — **noviluna** (PILSBRY 1908).

1959 *Selenoptryx (Selenoptryx) noviluna*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 393, Abb. 1411.

Japan: Iyeyajima, Liukiu. Slg. O. BOETTGER ex Y. HIRASE 1906 [Orig. fig. SMF 61721a/6].

Selenoptryx (Thaumatoptyx) PILSBRY 1908.

— — **bivincta** (PILSBRY 1908).

1959 *Selenoptryx (Thaumatoptyx) bivincta*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 393-4, Abb. 1412.

Formosa: Hotawa. Slg. O. BOETTGER ex Y. HIRASE 1906 [Orig. fig. SMF 61742a/3].

Selenoptryx (Tyrannozaptyx) KÄUFEL 1930. (12: 48)

— — **adulta** (KÄUFEL 1930). (12: 48)

1959 *Selenoptryx (Tyrannozaptyx) adulta*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 393-4, Abb. 1413.

[Orig. fig. Holotypus SMF 84846].

Oligozaptyx PILSBRY 1905.

Oligozyptyx (Diceratoptyx) PILSBRY 1905.

— — **cladoptyx** (PILSBRY 1905).

1959 *Oligozaptyx (Diceratoptyx) cladoptyx*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 394, Abb. 1415.

Japan: Tokunoshima, Osumi. Slg. O. BOETTGER ex Y. HIRASE 1905 [Orig. fig. SMF 61723a/2].

Serrulinini. (12: 49)

Serrulina MOUSSON 1873. (12: 49)

— *sieversii* (L. PFEIFFER 1871). (12: 49)

1959 *Serrulina* (*Serrulina*) *sieversii*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 399, Abb. 1429.

Persien: Lenkoran. Slg. O. BOETTGER ex H. LEDER [Orig. fig. SMF 61527a/6].

Dobatia H. NORDSIECK 1973.

— ***goettingi*** (BRANDT 1961).

1961 *Serrulina* (*Serrulina*) *goettingi* BRANDT, Arch. Moll., 90: 18, T. 2 F. 17.

1973 *Dobatia goettingi*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 103: 80.

NW-Anatolien: am Abantsee bei Bolu. ex K. J. GÖTTING [Holotypus SMF 163957].

Sciocochlea C. BOETTGER 1935. (12: 50)

— *collasi* STURANY 1904. (12: 50)

1959 *Serrulina* ?(*Sciocochlea*) *collasi*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 399, Abb. 1431.

[Orig. fig. SMF 61558]. — Weiterer Syntypus Slg. JAECKEL ex Mus. Wien SMF 228099.

Pravispira LINDHOLM 1924. (12: 49)

— *semilamellata semilamellata* (MOUSSON 1863). (12: 49)

1959 *Serrulina* (*Pravispira*) *semilamellata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 399, Abb. 1430.

Kaukasus: Borshom. Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 61536a/5].

Pontophaedusa LINDHOLM 1924. (12: 49)

— *funiculum* (MOUSSON 1863). (12: 49)

1959 *Pontophaedusa funiculum*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 398-9, Abb. 1428.

[Orig. fig. SMF 61488a/5].

Laeviphaedusa LIKHAREV & STEKLOV 1965.

— ***hyrcanica*** (GERMAIN 1933).

1933 *Phaedusa* (*Caspiophaedusa*) *hyrcanica* GERMAIN, Bull. Mus. Hist. nat. Paris, (2) 5 (5): 390.

Iran: Gilan, Haouzi. Slg. H. NORDSIECK ex MORGAN ex Mus. Paris [Paratypen SMF 246943/3].

† **Serrulella** H. NORDSIECK n. gen.

Typusart: *Serrulina truci* H. NORDSIECK 1972.

Diagnose: Gehäuse im Gegensatz zu rezenten Gattungen mit schwachem Nackenwulst; nicht dekolliert; Mundsaum, hauptsächlich Spindelrand, gefältelt; Spiralis weniger tief endend als Unterlamelle, keine Inserta; Unterlamelle verhältnismäßig hoch liegend; Subcolumellaris nicht unterbrochen, innen ohne Lamellenteil endend; Lunellar dorsolateral bis lateral, besteht aus mehreren Gaumenfalten; distales Ende der Clausiliumplatte einfach.

Unterscheidet sich von *Serrulina* MOUSSON und *Dobatia* H. NORDSIECK besonders durch Verhältnis der Innenenden von Spiralis und Unterlamelle, Lage der Unterlamelle und Bau des Lunellars, von *Serrulina* zusätzlich durch nicht unterbrochene Subcolumellaris, von *Pravispira* LINDHOLM besonders durch Ausbildung des Innenendes der Subcolumellaris und der Clausiliumplatte, von allen rezenten Gruppen der Tribus Serrulinini durch Ausbildung des Nackenwulstes. (H. NORDSIECK).

— **truci** (H. NORDSIECK 1972).

1972 *Serrulina truci* H. NORDSIECK, Arch. Moll., 102: 171, T. 9 F. 1-5, Abb. 1-2.

Ob. Pliozän. Niederrheinische Braunkohle bei Frechen: Grüner Ton w. Peringshofsprung (Tagebau Fortuna-N). Slg. SCHLICKUM 1972 [Holotypus Orig. F. 1 = SMF 225193; Paratypen Orig. F. 2-3 = SMF 225194-5/2; Clausilium Orig. Abb. 2 = SMF 225715/2].

Ob. Pliozän. Niederrheinische Braunkohle bei Frechen: Ton zwischen Horremer und Erftsprung (Tagebau Frechen). Slg. SCHLICKUM 1972 [Paratypen Orig. F. 4-5 = SMF 225196-7/2].

? — **brandti** (SCHÜTT 1967).

1967 *Serrulina brandti* SCHÜTT, Arch. Moll., 96: 214, Abb. 20.

Miozän (U. Sarmat, Rissoen-Sch.). Hollabrunn, Niederösterreich. Slg. SCHÜTT 1967 [Holotypus SMF 190024].

† **Nordsieckia** TRUC 1972.

— **fischeri** (MICHAUD 1862).

1972 *Nordsieckia fischeri*, — TRUC, Geobios, 5 (3): 254.

1972 *Nordsieckia fischeri*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 102: 167, T. 9 F. 6-8.

Ob. Pliozän. Celleneuve bei Montpellier (Hérault). Slg. H. NORDSIECK ex G. TRUC [Orig. F. 6-8 = SMF 225198-200/3].

Garnieriinae.

Garnieria BOURGUIGNAT 1877.

— **mouhoti** (L. PFEIFFER 1862).

1960 *Garnieria mouhoti*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 402, Abb. 1439.

Laos: Luang Prabang. Slg. O. BOETTGER ex MOELLENDORFF 1888 ex ROEBELEN [Orig. fig. SMF 32042a/3].

Neniinae. (12: 50)

? *Indonenia* EHRMANN 1927. (12: 50)

— ***masoni*** (THEOBALD 1864).

1960 *Indonenia masoni*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 403, Abb. 1440.

Pegu: Tonghu. Slg. O. BOETTGER ex ADAMS [Orig. fig. SMF 32044].

— ***sajoi*** SZEKERES 1969.

1969 *Indonenia sajo*i SZEKERES, Arch. Moll., 99: 316.

Tonkin: Lo-man. ex SZEKERES [Paratypus SMF 195110].

? *Tropidauchenia* LINDHOLM 1924. (12: 51)

Tropidauchenia (*Symptychia*) EHRMANN 1927. (12: 51)

— — ***orientalis*** (MABILLE 1887).

1960 *Tropidauchenia* (*Symptychia*) *orientalis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 403, Abb. 1442.

Tonkin: Than-moi. Slg. EHRMANN ex FRUHSTORFER [Orig. fig. SMF 30029a/2].

Tropidauchenia (*Tropidauchenia*) s. str. (12: 51)

— — *bavayi* (LINDHOLM 1924). (12: 51)

1960 *Tropidauchenia* (*Tropidauchenia*) *bavayi*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 403, Abb. 1441.

Tonkin: Bac-kan. Slg. O. BOETTGER ex A. BONNET 1909 [Orig. fig. SMF 32000a/2].

Nenia H. & A. ADAMS 1855. (12: 51)

Nenia (*Nenia*) s. str. (12: 51)

— — *tridens* (SCHWEIGGER 1786). (12: 51)

1960 *Nenia* (*Nenia*) *tridens*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 404, Abb. 1443.

Portorico. Slg. GYSER [Orig. fig. SMF 62032a/2].

Nenia (*Paranenia*) REHDER 1939. (12: 52)

— — *perarata* (MARTENS 1873). (12: 52)

1960 *Nenia* (*Paranenia*) *perarata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 404-5, Abb. 1445.

Kolumbien: Frontino. Slg. O. BOETTGER ex WALLIS [Orig. fig. SMF 62037a/2].

Nenia (*Neniops*) PILSBRY 1926. (12: 52)

— — *karsteniana magistra* (SOWERBY 1892). (12: 52)

1960 *Nenia* (*Neniops*) *magistra*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 405, Abb. 1446.
[Orig. fig. SMF 62055].

Gonionenia PILSBRY 1916. (12: 52)

? — *bequaerti* (ARIAS 1953).

1953 *Nenia bequaerti* ARIAS, Mem. Soc. Cien. Nat. La Salle, 13 (35): 251.

Venezuela: a 3 km al sur del campamento de Kunana, Dt. Perija, Edo. Zulia (1600 m). Slg. ZILCH ex ARIAS (MHN La Salle 2934) ex GINÉS 1950 [Paratypus SMF 150679].

— *dohrni* (L. PFEIFFER 1860). (12: 52)

1960 *Gonionenia dohrni*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 405, Abb. 1447.
[Orig. fig. SMF 62027].

Incania POLINSKI 1922. (12: 52)

— *chacaensis* (LUBOMIRSKI 1879). (12: 52)

1960 *Incania chacaensis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 405, Abb. 1448.
[Orig. fig. Syntypus SMF 62012].

Columbinia POLINSKI 1924. (12: 53)

— *columbiana* (POLINSKI 1924). (12: 53)

1960 *Columbinia columbiana*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 406, Abb. 1451.
[Orig. fig. SMF 30012a/2].

Pfeifferiella WEYRAUCH 1957.

— *haasi* (WEYRAUCH 1957).

1957 *Columbinia* (*Pfeifferiella*) *haasi* WEYRAUCH, Arch. Moll., 86: 4, T. 1 F. 1-2.

1960 *Pfeifferiella haasi*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 406-7, Abb. 1453.

N-Peru: Cerro Chunrun bei Llama (2350 m), 85 km nö. Chiclayo, am W-Hang der westlichen Anden. Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Holotypus Orig. fig. SMF 155715, Paratypen SMF 155716-7/4].

— *subterranea* (WEYRAUCH 1957).

1957 *Columbinia* (*Pfeifferiella*) *subterranea* WEYRAUCH, Arch. Moll., 86: 6, T. 1 F. 3.

N-Peru: Cerro Chunrun bei Llama (2350 m), 85 km nö. Chiclayo, am W-Hang der westlichen Anden. Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Holotypus Orig. fig. SMF 155718, Paratypus SMF 156234].

***Hemicena* PILSBRY 1949.**

— ***polinskiana polinskiana*** (PILSBRY 1949).

1959 *Hemicena polinskiana polinskiana*, — ZILCH, Arch. Moll., 88: 36, T. 5 F. 1.

1960 *Hemicena polinskiana*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 407, Abb. 1454.

M-Peru: Tapacocha (Rio Fortaleza), 3000 m, zwischen Huaraz und Pativilca. Slg. ZILCH ex WEYRAUCH (481) [SMF 62672/7, dabei Orig. fig.].

— ***polinskiana cerrateae*** WEYRAUCH 1958.

1958 *Hemicena cerrateae* WEYRAUCH, Arch. Moll., 87: 96, T. 6 F. 9.

1959 *Hemicena polinskiana cerrateae*, — ZILCH, Arch. Moll., 88: 36, T. 5 F. 2.

M-Peru (Westhang der westl. Anden): Aquia, 10 km n. Dorf Chiquián, Rio Pativilca (3350 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH ex E. CERRATE [Holotypus Orig. fig. SMF 140714; Paratypen SMF 139779/4].

Westl. M-Peru: Ainin, 3 km n. Chiquián, am Wege nach Aquia (3300 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Paratypen SMF 156372/10].

— ***polinskiana colcabambensis*** ZILCH 1959.

1959 *Hemicena polinskiana colcabambensis* ZILCH, Arch. Moll., 88: 38, T. 5 F. 4.

M-Peru (westl. Andenabhang): bei Colcabamba (9°36' S, 77°49' W), 2600-2700 m. Slg. ZILCH ex KOEPCKE 1956 [Holotypus Orig. fig. SMF 161560; Paratypen SMF 161561/9]. — ibid. in 2500-2800 m [Paratypen SMF 161562/15].

— ***polinskiana damianensis*** ZILCH 1959.

1959 *Hemicena polinskiana damianensis* ZILCH, Arch. Moll., 88: 37, T. 5 F. 3.

M-Peru (westl. Andenabhang): Paja, Hacienda San Damián, Bereich des Rio Huarmey, 2600 m. Slg. ZILCH ex KOEPCKE 1956 [Paratypen SMF 161559/3]. — Pacap, ibid. 2600 m [Holotypus Orig. fig. SMF 161557; Paratypen SMF 161558/5].

Andinia POLINSKI 1922. (12: 53)

Andinia (*Andinia*) s. str. (12: 53)

— — *taczanowskii* (LUBOMIRSKI 1879). (12: 53)

1960 *Andinia* (*Andinia*) *taczanowskii*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 407-8, Abb. 1455.

[Orig. fig. Syntypus SMF 89500a/2].

Andinia (*Ehrmanniella*) ZILCH 1949. (12: 53)

— — ***quadrata*** (O. BOETTGER 1880).

1960 *Andinia* (*Ehrmanniella*) *quadrata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 407-8, Abb. 1456.

Peru: Acobamba (Rio Tarma), zwischen Tarma und Palca, 3100 m. Slg. K. L. PFEIFFER ex WEYRAUCH (265) [Orig. fig. SMF 89495a].

Zilchiella WEYRAUCH 1957.

— **grandiportus** WEYRAUCH 1957.

1957 *Zilchiella grandiportus* WEYRAUCH, Arch. Moll., 86: 10, T. 1 F. 5-10.

1960 *Zilchiella grandiportus*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 407-8, Abb. 1457.

Interandines N-Peru: Peña Rota, auch La Carcel genannt, am Berge Cedrocucho, auf der linken Seite des Rio Llaucan, 8 km nö. und 50 m tiefer als Bambamarca. Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Holotypus Orig. 1957 F. 7 = 1960 Abb. 1457 = SMF 155710; Paratypen SMF 155711-3/30 (dabei Orig. 1957 F. 5-6), 156700-02/3 = Orig. 1957 F. 8-10)].

Steeriana JOUSSEAUME 1900. (12: 54)

Steeriana (Andiniella) WEYRAUCH 1958.

— — **flammulata** (LOOSJES 1957).

1957 *Andinia (Ehrmanniella) flammulata* LOOSJES, Zool. Meded., Leiden, 35 (16): 229.

1958 *Steeriana (Andiniella) flammulata*, — WEYRAUCH, Arch. Moll., 87: 93.

1960 *Steeriana (Andiniella) flammulata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 409, Abb. 1458.

M-Peru (Osthang der östl. Anden): Cerro Huilcaspata bei Palca, am Rio Tarma, Oberlauf des Chanchamayo, im Ucayali-Becken (3100 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Paratypen SMF 156337/50, dabei Orig. 1960 Abb. 1458].

Steeriana (Steeriana) s. str. (12: 54)

— — **celendinensis minor** WEYRAUCH 1958.

1958 *Steeriana (Steeriana) celendinensis minor* WEYRAUCH, Arch. Moll., 87: 92, T. 6 F. 6.

Interandines N-Peru: Strauchsteppe im Tal des Rio Yanguate (westl. Zufluß des Marañon), etwa 5 km ö. Celendin (2150 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Holotypus Orig. fig. SMF 156212].

— — **malleolata** (PHILIPPI 1867). (12: 54)

1960 *Steeriana (Steeriana) malleolata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 408-9, Abb. 1459.

Peru: Cajamarca. Slg. JETSCHIN ex SARGENT ex STEERE [Orig. 1960 Abb. 1459 = SMF 89483a/2].

Peru: Hacienda Chaquil, km 24-31 an der Straße Cajamarca nach Encañada, 3150 m. Slg. ZILCH ex WEYRAUCH (1400) [Orig. 1960 Abb. 1459a = SMF 69519a/4].

Steeriana (Cylindronenia) EHLMANN 1949. (12: 54)

— — **canescens** (POLINSKI 1922).

1922 *Nenia canescens* POLINSKI, Bull. Acad. polon. Sci. Lett., (B) 1921: 132.

NW-Peru: Cutervo bei Chota. Mus. Warschau ex J. SZTOLCMAN 1879 [Syn-typus SMF 165896].

Steeriana (*Cylindronenia*)

— — **maranhonensis terrestris** WEYRAUCH 1964.

1960 *Steeriana* (*Cylindronenia*) *maranhonensis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 409, Abb. 1460.

1964 *Steeriana* (*Cylindronenia*) *maranhonensis terrestris* WEYRAUCH, Acta zool. lilloana, 20: 44.

Paratypen SMF 62566/5, 62677/6 (a = Orig. 1960 Abb. 1460), 140455 (Orig. 1960 Abb. 1460a)].

Bemerkung: Die von mir 1949: 95 für *maranhonensis* ALBERS 1854 (vgl. 12: 54) gehaltenen Exemplare hat WEYRAUCH 1964 als Unterart *terrestris* unterschieden.

Peruinia POLINSKI 1922. (12: 55)

— **albicolor** WEYRAUCH 1957.

1957 *Peruinia albicolor* WEYRAUCH, Arch. Moll., 86: 13, T. 1 F. 11.

M-Peru (O-Hang der östl. Anden): Nahe Eingang von Höhle auf linker Seite des Rio Tulumayo, Zufluß des Rio Huallaga, nahe der Brücke an der Autostraße von Huanuco nach Pucallpa, 23 km nö. Tingo Maria (670 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH ex G. HERMOZA [Holotypus SMF 155719].

— **flachi superba** WEYRAUCH 1960.

1960 *Peruinia flachi superba* WEYRAUCH, Arch. Moll., 89: 24, T. 3 F. 1-3.

M-Peru (O-Hang der östl. Anden): 2 km vom Bergwerk Pichita Caluga entfernt (2200 m), im Chanchamayo-Becken. Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Holotypus Orig. F. 1 = SMF 156235; Paratypen: Orig. F. 2 = SMF 156236, Orig. F. 3 = SMF 162036, 162037/2].

— **peruana** (TROSCHEL 1847).

1960 *Peruinia peruana*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 488-9, Abb. 1461.

Peru: Huancabamba. Slg. EHRMANN ex H. ROLLE [Orig. fig. SMF 30025a/2].

Gracilinenia POLINSKI 1921. (12: 55)

— **aequistriata** WEYRAUCH 1956.

1956 *Gracilinenia aequistriata* WEYRAUCH, Nautilus, 69 (4): 110, T. 6 F. 2.

Peru: Valle de Chanchamayo, 1300 m, an der Straße von Hacienda Naranjal bei San Ramón nach „Pichita-Caluga“. W. WEYRAUCH (1531) [Holotypus SMF 156390; Paratypen SMF 153366/3].

— **filocostulata** (LUBOMIRSKI 1879). (12: 55)

1960 *Gracilinenia filocostulata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 409, Abb. 1462.

[Orig. fig. SMF 62050a/2].

— ***albocostata albocostata*** WEYRAUCH 1964.

1964 *Temesa (Temesa) albocostata* WEYRAUCH, Acta zool. lilloana, 19 (1963): 270, T. F. 1-2.

Peru central: en la vertiente occidental de la Cordillera Occidental, cerca del pueblo Alis, en el lado derecho del río Alis, afluente del río Cañete, 3300 m. Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Holotypus Orig. F. 1 = SMF 162108; Paratypen: Orig. F. 2 = SMF 162109, 162110/10].

— ***albocostata pygmaea*** WEYRAUCH 1964.

1964 *Temesa (Temesa) albocostata pygmaea* WEYRAUCH, Acta zool. lilloana, 19 (1963): 272, T. F. 3.

Peru central: en la vertiente occidental de la Cordillera Occidental, Quichao, 5 km de Laraos en el camino de Herradura a Yauyos, en el lado izquierdo del río Mayo, en su confluencia con el río Cañete, 3500 m. Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Holotypus Orig. F. 3 = SMF 162111; Paratypen SMF 164001/5].

— ***decimvolvis decimvolvis*** WEYRAUCH 1957.

1957 *Temesa (Temesa) decimvolvis* WEYRAUCH, Arch. Moll., 86: 21, T. 1 F. 13.

Interandines M-Peru: Acaya, auf der linken Seite des Río Mantaro, an der Autostraße von Oroya nach Huancayo (3450 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH ex F. BLANCAS [Holotypus Orig. fig. SMF 156215].

— ***decimvolvis crassicostata*** WEYRAUCH 1958.

1958 *Temesa (Temesa) decimvolvis crassicostata* WEYRAUCH, Arch. Moll., 87: 102, T. 6 F. 2.

Interandines M-Peru: Curicaca (3750 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Holotypus Orig. fig. SMF 156231].

— ***decimvolvis mantaroensis*** WEYRAUCH 1964.

1964 *Temesa (Temesa) decimvolvis mantaroensis* WEYRAUCH, Acta zool. lilloana, 19 (1963): 277.

Perú central interandino: cerca de Lloellapampa, sobre la margen izquierda del río Mantaro, cerca del puente de la carretera entre Oroya y Huancayo (3460 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH ex J. LLANCARI [Holotypus SMF 156237, Paratypen SMF 156238/3].

— ***decimvolvis minor*** WEYRAUCH 1964.

1964 *Temesa (Temesa) decimvolvis minor* WEYRAUCH, Acta zool. lilloana, 19 (1963): 276.

Perú central interandino: cerca de Pacaha, al N de Oroya, en la margen derecha del río Mantaro (3800 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Paratypen SMF 164036/2].

— ***incarum*** PILSBRY 1926.

1956 *Temesa incarum*, — WEYRAUCH, Arch. Moll., 85: 148, T. 11 F. 6.

M-Peru: La Viuda (4450 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH ex ORTIZ DE LA PUENTE [Orig. fig. SMF 155302].

— ***kalinowskii*** (HAAS 1955).

1955 *Nenia* (?) *angrandi kalinowskii* HAAS, Fieldiana, Zool., 37: 306.

1957 *Temesa* (*Temesa*) *kalinowskii*, — WEYRAUCH, Arch. Moll., 86: 17.

Peru: at Polanco, Tambo, San Miguel, Ayacucho (4100 m). Slg. ZILCH ex F. HAAS (ex 51282) ex KALINOWSKI 1953 [Paratypen SMF 150574/18].

— ***latestriata*** WEYRAUCH 1958.

1958 *Temesa* (*Temesa*) *latestriata* WEYRAUCH, Arch. Moll., 87: 100, T. 6 F. 1.

M-Peru (O-Hang der östl. Anden): Oberhalb Acolla, an der Autostraße von Tarma nach Jauja (3700 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Holotypus Orig. fig. SMF 156232; Paratypen SMF 156233/2].

— ***omissa*** WEYRAUCH 1957.

1957 *Temesa* (*Temesa*) *omissa* WEYRAUCH, Arch. Moll., 86: 18, T. 1 F. 4.

M-Peru (O-Hang der östl. Anden): Oberhalb des Dorfes Tarmatambo, an der Autostraße von Tarma nach Jauja (3400-3700 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Holotypus Orig. fig. SMF 140715; Paratypen SMF 62569/10, 72671/16, 89491/25, 156230/20+20 juv.].

— ***parcecostata*** (POLINSKI 1922).

1964 *Temesa* (*Temesa*) *parcecostata*, — WEYRAUCH, Acta zool. lilloana, 19 (1963): 279, T. F. 11-13.

Perú central: Cerro Huanyuncayo, cerca de La Florida, río Tarma (3050-3100 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Orig. fig. SMF 156213a-c].

— ***peruviana*** (L. PFEIFFER 1867).

1956 *Temesa peruviana*, — WEYRAUCH, Arch. Moll., 85: 148, T. 11 F. 5.

1960 *Temesa peruviana*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 410, Abb. 1464.

Bolivien: Am Weg von Copacabana nach Tiquina (4100 m), auf der Halbinsel Copacabana im Titicacasee, etwa 140 km sö. Puno. Slg. ZILCH ex WEYRAUCH ex G. KUSCHEL [Orig. 1956 F. 5 = SMF 155300/1].

Peru: Berg nw. Puno, 4000 m (Titicaca-See). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Orig. 1960 Abb. 1464 = SMF 155301].

— ***pilsbryi pilsbryi*** WEYRAUCH 1956.

1956 *Temesa pilsbryi* WEYRAUCH, Arch. Moll., 85: 146, T. 11 F. 1-4.

M-Peru (W-Hang der westl. Anden): El Infiernillo, rechte Seite des Rio Rimac (3360-3370 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Holotypus Orig. F. 1 = SMF 155296; Paratypen: Orig. F. 2-3 = SMF 155297/2, Orig. F. 4 = SMF 155298, 155299/7].

— ***pilsbryi laraosensis*** WEYRAUCH 1960.

1960 *Temesa* (*Temesa*) *pilsbryi laraosensis* WEYRAUCH, Arch. Moll., 89: 119, T. 11 F. 7.

M-Peru: 1 km von Laraos, am Fußpfad nach Tintin, auf der rechten Seite des Rio Mayo, Zufluß des Rio Cañete (3500 m). Slg. A. ZILCH ex WEYRAUCH [Holotypus Orig. fig. SMF 162117; Paratypen SMF 162118/5].

— ***pilsbryi primigenia*** WEYRAUCH 1960.

1960 *Temesa* (*Temesa*) *pilsbryi primigenia* WEYRAUCH, Arch. Moll., 89: 120, T. 11 F. 8.

M-Peru: Bei Alis, auf der rechten Seite des Rio Cañete (3300 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Holotypus Orig. fig. SMF 162147].

— ***pilsbryi shutcoensis*** WEYRAUCH 1960.

1960 *Temesa* (*Temesa*) *pilsbryi shutcoensis* WEYRAUCH, Arch. Moll., 89: 119, T. 11 F. 6.

M-Peru: Auf der linken Seite des Rio Shutco, oberhalb Laraos, im Becken des Rio Cañete (3700 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Holotypus Orig. fig. SMF 162114; Paratypen SMF 162115/5].

— ***zilchi*** WEYRAUCH 1964.

1964 *Temesa* (*Temesa*) *zilchi* WEYRAUCH, Acta zool. lilloana, 19 (1963): 285.

Peru central: en la vertiente de los Andes occidentales, cerca del pueblo Alis, en el lardo izquierdo del río Cañete (3300 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Paratypus SMF 162177/1].

Neniatracta PILSBRY 1926.

— ***adusta adusta*** (O. BOETTGER 1880).

1955 *Nenia* (*Neniatracta*) *adusta*, — F. HAAS, Fieldiana, Zool., 37: 305.

1964 *Temesa* (*Neniatracta*) *adusta adusta*, — WEYRAUCH, Acta zool. lilloana, 20: 150, T. 1 F. 4-6.

Interandines C-Peru: Licay, Tal des Rio Mantaro, zwischen Hancavelica und Ayacucho (3310 m), Prov. Huancavelica. Slg. ZILCH ex F. HAAS (CNHM 51360) ex KALINOWSKI 1953 [Orig. 1964 F. 4-6 = SMF 156216/2; SMF 150598/29].

Bemerkung: Bezüglich des Holotypus der Art hat WEYRAUCH (1964) übersehen, daß diese von O. BOETTGER nach einem Unikum der Slg. JOLY in Algier beschrieben worden ist und daher von mir 1954 nicht erwähnt werden konnte. Über den Verbleib dieser Sammlung ist mir nichts bekannt. Der Holotypus muß als verschollen angesehen werden.

— ***adusta cuencaensis*** WEYRAUCH 1964.

1964 *Temesa* (*Neniatracta*) *adusta cuencaensis* WEYRAUCH, Acta zool. lilloana, 20: 152, T. 1 F. 7-8.

Perú central: Cuenca cerca de Mejorada, in el valle interandino del río Mantaro, en la ruta del ferrocarril de Huancayo a Huancavelica (2960 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Holotypus Orig. F. 7 = SMF 156217; Paratypus Orig. F. 8 = SMF 156218].

— ***adusta tumens*** (F. HAAS 1955).

1955 *Nenia* (*Neniatracta*) *adusta tumens* HAAS, Fieldiana, Zool., 37: 305.

1964 *Temesa* (*Neniatracta*) *adusta tumens*, — WEYRAUCH, Acta zool. lilloana, 20: 152.

Peru: at km 62 on the road between Huancayo and Mejorada, Huancavelica. Slg. ZILCH ex F. HAAS (ex CNHM 51362) ex KALINOWSKI 1953 [Paratypen SMF 150599/19].

Neniatracta

— **argentina** (HYLTON SCOTT 1954).

1957 *Temesa (Neniatracta) angrandi argentina*, — WEYRAUCH, Arch. Moll., 86: 24.

1964 *Temesa (Neniatracta) argentina*, — WEYRAUCH, Acta zool. lilloana, 20: 157.

Argentinien: Prov. Salta, Camino de Corniza, km 1662 zwischen Salta und Cafayate (1400 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH, DILLINK & TOMSIC 1962 [SMF 164006/2].

„**Bequaertinenia** WEYRAUCH 1964“.

1964 *Bequaertinenia* WEYRAUCH, Acta zool. lilloana, 20: 150.

„Excluyo de esta lista [*Neniatracta*] a *Temesa (Neniatracta) bequaerti* WEYRAUCH 1957 por tener un largo y delgado pliegue palatal inferior que une el extremo inferior de la lunella con la subcolumellaris en un sitio bastante más arriba de su extremo inferior. Esta especie transfiero a *Bequaertinenia* n. gen. en Arch. Molluskenk., 93, 1964.“

Die von WEYRAUCH beabsichtigte und angekündigte Arbeit ist leider nicht erschienen.

— **bequaerti** (WEYRAUCH 1957).

1957 *Temesa (Neniatracta) bequaerti* WEYRAUCH, Arch. Moll., 86: 25, T. 1 F. 12.

1964 [*Bequaertinenia*] *bequaerti*, — WEYRAUCH, Acta zool. lilloana, 20: 150.

Interandines N-Peru: 1 km nö. Bambamarca (2800 m). Slg. ZILCH ex WEYRAUCH [Holotypus Orig. fig. SMF 155720, Paratypen SMF 155721/7].

Gibbonenia ZILCH 1954. (12: 53)

— *raimondii* (PHILIPPI 1867). (12: 53)

1960 *Gibbonenia raimondii*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 409/410, Abb. 1463.

[Orig. fig. SMF 135519a/5].

Laminiferinae.

† **Laminifera** O. BOETTGER 1863.

Laminifera (Laminifera) s. str.

— — **abnormis** (O. BOETTGER 1863).

1863 *Clausilia [Laminifera] abnormis* O. BOETTGER, Palaeontogr., 10: 317, T. 51 F. 19-21.

Ob. Oligozän (Chatt, Landschnecken-Kalk). Hochheim. Slg. O. BOETTGER 1861 [Holotypus SMF 151418].

Laminifera (*Laminifera*)

— — **didymodus** (O. BOETTGER 1863).

1863 *Clausilia* [*Laminifera*] *didymodus* O. BOETTGER, Palaeontogr., 10: 316, T. 51 F. 16-18.

Ob. Oligozän (Chatt, Landschnecken-Kalk). Hochheim. Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 151419].

— — **flexidens** (O. BOETTGER 1875).

1875 *Clausilia* (*Laminifera*) *flexidens* O. BOETTGER, Ber. senckenb. naturf. Ges., 1873/74: 66.

1877 *Clausilia* (*Laminifera*) *flexidens*, — O. BOETTGER, Palaeontogr., (NF) Suppl. 3: 104, T. 4 F. 43a-d.

M. Oligozän (Rupel, Schleichsand). Elsheim, Rheinhessen. Slg. O. BOETTGER [Holotypus Orig. fig. SMF 12.3005a; Paratypen SMF 12.3005b].

— — **mattiaca** WENZ 1914.

1904 *Clausilia* (*Laminifera*) *fischeri* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 36: 79 [non MICHAUD 1862].

1914 *Laminifera mattiaca* WENZ, Jb. nassau. Ver. Naturkde., 67: 84, 142, T. 4 F. 6; T. 11 F. 9-10, 13 [n. nom.].

Ob. Oligozän (Chatt, Landschnecken-Kalk). Hochheim-Flörsheim. K. FISCHER leg. 1904 [Holotypus Orig. 1914 T. 11 F. 9, 13 = SMF 151420 Slg. O. BOETTGER; Paratypus Orig. 1914 T. 11 F. 10 = SMF 151421 Slg. K. FISCHER].

— — **minutissima** K. FISCHER 1922.

1922 *Laminifera minutissima* K. FISCHER, Arch. Moll., 54: 103, Abb.

U. Miozän (Aquitän, Ob. Hydrobien-Sch.). Budenheim bei Mainz. Slg. K. FISCHER [Holotypus SMF 151422].

— — **neniaeformis** (O. BOETTGER 1875).

1875 *Clausilia* (*Laminifera*) *neniaeformis* O. BOETTGER, Ber. senckenb. naturf. Ges., 1873/74: 65.

1877 *Clausilia* (*Laminifera*) *neniaeformis*, — O. BOETTGER, Palaeontogr., (NF) Suppl. 3: 103, T. 4 F. 42a-e.

M. Oligozän (Rupel, Schleichsand). Elsheim, Rheinhessen. Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 12.3004a Orig. fig.; Paratypen SMF 12.3004b].

— — **rhombostoma** (O. BOETTGER 1863).

1863 *Clausilia* [*Laminifera*] *rhombostoma* O. BOETTGER, Palaeontogr., 10: 314, T. 51 F. [9], 10-15.

1960 *Laminifera* (*Laminifera*) *rhombostoma*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 446-7, Abb. 1583.

Ob. Oligozän (Chatt, Landschnecken-Kalk). Hochheim. Slg. O. BOETTGER [Lectotypus Orig. T. 51 F. 10-13 = 1960 Abb. 1583 = SMF 151423; *Clausilium* Orig. T. 51 F. 14-15 = SMF 151423a/2].

Bemerkung: Das von O. BOETTGER (1863: F. 9) abgebildete Exemplar der Slg. E. PONFICK ist verschollen. Da bei der Urbeschreibung der Art „etwa sieben zum Theil unvollständige Exemplare“ vorlagen, ist der 1960 gebrauchte Terminus „Holotypus“ durch Lectotypus zu ersetzen.

Laminifera (*Laminifera*)

— — **villafranchiana** (SACCO 1886).

1972 *Laminifera* cf. *villafranchiana*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 102: 179, T. 10a F. 29.

1975 *Laminifera* cf. *villafranchiana*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 106: 65, T. 6 F. 50.

Ob. Pliozän. Cessey-sur-Tille (Côte-d'Or). Slg. SCHLICKUM ex PUISSÉGUR [Orig. 1972 F. 29 = 1975 F. 50 = SMF 225721].

***Laminifera* (*Neniatlanta*)** BOURGUIGNAT 1876.

— — **pauli** (MABILLE 1865).

1865 *Clausilia pauli* MABILLE, J. de Conch., 13: 259.

1960 *Neniatlanta pauli*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 447, Abb. 1586.

St. Jean de Luz. Slg. JETSCHIN ex MABILLE [?Syntypen SMF 86091/2].

S-Frankreich: Mousterolles près Bayonne. Slg. O. BOETTGER ex BÉRILLON [Orig. 1960 Abb. 1586 = SMF 68194a/2].

Bofilliella EH RMANN 1927.

— **subarcuata** (BOFILL 1897).

1897 *Nenia subarcuata* BOFILL, Bol. real. Acad. Cienc. Artes Barcelona, 1: 364.

1960 *Bofilliella subarcuata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 447, Abb. 1587.

Spanien (Prov. Gerona): Lladó bei Ca'n Olivas. Slg. F. HAAS ex P. VAYREDA 1919 ex E. VAYREDA [Syntypen, Orig. fig. SMF 5558a/6].

Subfamilia incerta.

† ***Eualopia*** O. BOETTGER 1877.

— **bulimoides** (THOMAE 1845).

1877 *Clausilia* (*Eualopia*) *bulimoides*, — O. BOETTGER, Palaeontogr., (NF) Suppl. 3: 27, T. 2 F. 19 [Orig. verschollen].

1959 *Eualopia bulimoides*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 397-8, Abb. 1427

U. Miozän (Aquitän, Hydrobien-Sch.). Kurve bei Wiesbaden, Hessen. Slg. O. BOETTGER [Orig. 1959 Abb. 1427 = SMF 156910].

(*triptyx* O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia* (*Eualopia*) *bulimoides* var. *triptyx* O. BOETTGER, Palaeontogr., (NF) Suppl. 3: 28.

U. Miozän (Aquitän, Hydrobien-Sch.). Bad Weilbach, Hessen. Slg. O. BOETTGER [Typus SMF 151469].

Eualopia

— ***bulimoides eckingensis*** (SANDBERGER 1874).

1877 *Clausilia* (*Eualopia*) *eckingensis*, — O. BOETTGER, Palaeontogr., (NF) Suppl. 3: 29, T. 2 F. 21a-d.

U. Miozän (Aquitain). Eggingen. Slg. O. BOETTGER ex WETZLER [?Orig. F. 21a, c, d = SMF 151464].

— ***bulimoides plionecton*** (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia* (*Eualopia*) *plionecton* O. BOETTGER, Palaeontogr., (NF) Suppl. 3: 27, T. 2 F. 18.

U. Miozän (Aquitain, Hydrobien-Sch.). Bieber bei Offenbach/Main. Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 151457].

— ***kinkelini*** (O. BOETTGER 1885).

1885 *Clausilia* (*Eualopia*) *kinkelini* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 17: 117.

U. Miozän (Aquitain, Cerithien-Sch.). Tempelseemühle bei Offenbach/Main. Slg. O. BOETTGER ex K. KOCH [Holotypus SMF 12.2908].

† ***Constricta*** O. BOETTGER 1877.

— ***kochi*** (O. BOETTGER 1877).

(1877 *Clausilia* (*Constricta*) *kochi* O. BOETTGER, Palaeontogr., (NF) Suppl. 3: 42, T. 2 F. 22a-e.) Holotypus coll. C. KOCH verschollen.

1959 *Constricta kochi*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 397-8, Abb. 1426.

Ob. Oligozän (Chatt, Landschnecken-Kalk). Hochheim-Flörsheim. Slg. K. FISCHER [Orig. 1959 Abb. 1426 = SMF 151437].

† ***Miophaedusa*** H. NORDSIECK 1972.

— ***perforata*** (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia* (*Dilatatoria*) *perforata* O. BOETTGER, Palaeontogr., (NF) Suppl. 3: 53, T. 2 F. 25a-f.

1972 *Miophaedusa perforata*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 102: 166.

U. Miozän (Burdigal). Tuchorschitz in Böhmen. Slg. O. BOETTGER [Holotypus Orig. fig. SMF 12.1706].

† ***Monoptychia*** H. NORDSIECK 1972.

— ***monoptyx*** H. NORDSIECK 1972.

1972 *Monoptychia monoptyx* H. NORDSIECK, Arch. Moll., 102: 179, T. 10a F. 30.

1975 *Monoptychia monoptyx*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 107: 65, T. 6 F. 51.

Ob. Pliozän. Cessey-sur-Tille (Côte-d'Or). Slg. SCHLICKUM ex PUISSÉGUR [Holotypus Orig. fig. SMF 225722].

Schriften.

- ARIAS, S. (1953): Algunos moluscos de la region de Perija. — Mem. Soc. Cien. nat. La Salle, 13 (35): 245-258.
- AZUMA, M. (1968): Description of a new species of Clausiliidae from Ashizuri-misaki, Tosa-Province (Shikoku), Japan. — Venus, 26 (3/4): 74-77.
- BOETTGER, O. (1863): Clausilien aus dem tertiären Landschnecken-Kalk von Hochheim. — Palaeontogr., 10: 309-318, Taf. 51.
- — — (1875): Ueber die Gliederung der Cyrenenmergelgruppe im Mainzer Becken. — Ber. senckenb. naturf. Ges., 1873/74: 50-102. Frankfurt a. M.
- — — (1877): Clausilienstudien. — Palaeontogr., (NF) Suppl. 3 (6): 1-122, Taf. 1-4.
- — — (1885): Notiz über zwei Clausiliinae des Mainzer Beckens. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 17: 116-117. Frankfurt a. M.
- — — (1904): Neue Clausilie aus dem oberoligocaen[en] Landschneckenkalk von Hochheim. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 36 (2): 79-80. Frankfurt a. M.
- BOFILL, A. (1897): Sobre una nueva forma malacologica de la Provincia di Gerona (*Nenia subarcuata*). — Bol. real. Acad. Cien. Artes Barcelona, 1: 364-368. Barcelona.
- BRANDT, R. A. (1961): Diagnosen neuer Clausiliiden. — Arch. Moll., 90: 1-20, Taf. 1-2. Frankfurt a. M.
- FISCHER, K. (1922): Die fossilen Mollusken der Hydrobien-Schichten von Budenheim bei Mainz. 4. Nachtrag. — Arch. Moll., 54: 102-106. Frankfurt a. M.
- FULTON, H. (1915): Molluscan notes. — Proc. malac. Soc. London, 11 (4): 236-241. London.
- GREDLER, V. (1881): Zur Conchylien-Fauna von China. II. Stück. — Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 10-33, Taf. 1. Frankfurt a. M.
- — — (1887): Zur Conchylien-Fauna von China. XIII. Stück. — Jb. dtsh. malak. Ges., 14: 343-373. Frankfurt a. M.
- — — (1890): Zur Conchylien-Fauna von China. XV. Stück. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 22: 33-41.
- — — (1892): Zur Conchylien-Fauna von China. XVII. Stück. — S. 1-24. Selbstverlag (Wien).
- — — (1894): Zur Conchylien-Fauna von China. XVIII. Stück. — Ann. naturh. Hofmus. Wien, 9 (3): 415-429. Wien.
- — — (1897): Verschiedene kleine Nachlesen zu früheren zoologischen Publicationen [III + Anhang, Synonymische Bemerkungen zur Conchylienfauna von China]. — Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck, 23: 17-31. Innsbruck.
- HAAS, F. (1955): On non-marine shells from northeastern Brazil and Peru. — Fieldiana, Zool., 37: 303-337. Chicago.
- LOOSJES, F. E. (1953): Monograph of the Indo-Australian Clausiliidae. — Beaufortia, 31: 1-226. Wageningen.
- — — (1965): Some views on Indo-Australian Phaedusinae and the establishment of a new subgenus. — Basteria, 29 (1/4): 30-36.
- MOELLENDORFF, O. F. VON (1886): Materialien zur Fauna von China. — Jb. dtsh. malak. Ges., 13: 156-210, Taf. 5-6. Frankfurt a. M.
- NORDSIECK, H. (1972): Fossile Clausilien, I. Clausilien aus dem Pliozän W-Europas. — Arch. Moll., 102: 165-188. Frankfurt a. M.
- — — (1973): Zur Anatomie und Systematik der Clausilien, XII. Phaedusinae, I: Phaedusen aus Nepal und ihre systematische Stellung innerhalb der Unterfamilie. — Arch. Moll., 103: 63-85, Taf. 3. Frankfurt a. M.
- — — (1974): Fossile Clausilien, II. Clausilien aus dem O-Pliozän des Elsaß. — Arch. Moll., 104: 29-39, Taf. 1. Frankfurt a. M.

- — — (1976): Fossile Clausilien, III. Clausilien aus dem O-Pliozän des Elsaß, II (mit Bemerkungen zur systematischen Stellung von *Triptychia*). — Arch. Moll., 107: 73-82, Taf. 10-10a. Frankfurt a. M.
- POLINSKI, W. (1922): Neue Clausiliiden aus Peru. — Bull. Acad. polon. Sci. Lett., (B) 1921: 121-142. Cracovie.
- RAY, H. C. & ROYCHOUDHURI, P. (1968): On a new species of the genus *Pseudonenia* BOETTGER, 1877, from Namchik, NEFA, India (Mollusca: Pulmonata: Clausiliidae). — Arch. Moll., 98: 91-94. Frankfurt a. M.
- SCHLICKUM, W. R. (1975): Die oberpliozäne Molluskenfauna von Cessey-sur-Tille (Département Côte-d'Or). — Arch. Moll., 106: 47-79, Taf. 4-6. Frankfurt a. M.
- — — (1976): Die in der pleistozänen Gemeindokiesgrube von Zwiefaltendorf a. d. Donau abgelagerte Molluskenfauna der Silvanaschichten. — Arch. Moll., 107: 1-31, Taf. 1-5. Frankfurt a. M.
- SCHÜTT, H. (1967): Die Landschnecken der untersarmatischen Rissoenschichten von Hollabrunn, N.-Ö. — Arch. Moll., 96: 199-222. Frankfurt a. M.
- SZEKERES, M. I. (1969): Neue Angaben zur Kenntnis der Clausiliiden Südostasiens. — Arch. Moll., 99: 313-317. Frankfurt a. M.
- — — (1970): Zwei neue Clausiliidae aus Südtonkin. — Arch. Moll., 100: 81-82. Frankfurt a. M.
- TRUC, G. (1972): Clausiliidae (Gastropoda, Euthyneura) du néogène du bassin rhodanien (France). — Geobios, 5 (3): 247-275, Taf. 17-19. Lyon.
- WENZ, W. (1914): Die Landschneckenkalke des Mainzer Beckens und ihre Fauna. II. Palaeontologischer Teil. — Jb. Nassau. Ver. Naturkde., 67: 30-154. Wiesbaden.
- WEYRAUCH, W. K. (1956): Two new species of Clausiliidae from Peru and Bolivia. — Nautilus, 69 (4): 110-115. Philadelphia.
- — — (1956): Neue Landschnecken aus Peru. — Arch. Moll., 85: 145-164, Taf. 11. Frankfurt a. M.
- — — (1957): Sieben neue Clausiliiden aus Peru. — Arch. Moll., 86: 1-28, Taf. 1. Frankfurt a. M.
- — — (1958): Neue Landschnecken und neue Synonyme aus Südamerika, 1. — Arch. Moll., 87: 91-140, Taf. 6-9. Frankfurt a. M.
- — — (1960): Zwanzig neue Landschnecken aus Peru. — Arch. Moll., 89: 23-48, Taf. 3-6. Frankfurt a. M.
- — — (1960): Siebzehn neue Landschnecken aus Peru. — Arch. Moll., 89: 117-132, Taf. 11-12. Frankfurt a. M.
- — — (20. VI. 1964): Aporte al conocimiento de *Temesa*, I. — Acta zool. lilloana, 19 (1963): 261-288, 1 Tafel. Tucuman.
- — — (1964): Nuevos gastropodos terrestres y nuevos sinonimos de Sudamerica. II. — Acta zool. lilloana, 20: 33-60, 1 Tafel. Tucuman.
- — — (1964): Aporte al conocimiento de *Temesa*, II. (Clausiliidae, Mollusca). — Acta zool. lilloana, 20: 145-162, 1 Tafel. Tucuman.
- ZILCH, A. (1959): Landschnecken aus Peru, 3. Zur weiteren Kenntnis der Gattung *Hemicena*. — Arch. Moll., 88: 35-40, Taf. 5. Frankfurt a. M.
- — — (1959, 1960): Euthyneura. — In W. WENZ, Gastropoda, Handb. Paläozool., 6 (2, 2): 201-400 (1959); 6 (2, 3): 401-600 (1960). Berlin (Gebr. Borntraeger).
- — — (1974): Zur Geschichte der deutschen Malakozoologie, XIV. VINZENZ GREDLER und die Erforschung der Weichtiere Chinas durch Franziskaner aus Tirol. — Arch. Moll., 104: 171-228, Taf. 7-9, 9a. Frankfurt a. M.

Namenverzeichnis.

† <i>abnormis</i> O. BOETTGER	290	<i>Cylindronenia</i>	285
<i>aciculata</i> BAV. & DAUTZ.	274	<i>Cylindrophaedusa</i>	271
<i>Acrophaedusa</i>	276		
<i>adulta</i> KÄUFEL	279	<i>damianensis</i> ZILCH	284
<i>adusta</i> O. BOETTGER	289	<i>Dautzenbergiella</i>	274
<i>aegistriata</i> WEYRAUCH	286	<i>decimvolvis</i> WEYRAUCH	287
<i>albicolor</i> WEYRAUCH	286	<i>Dextroformosana</i>	273
<i>albobcostata</i> WEYRAUCH	287	<i>dhaulagirica</i> H. NORDSIECK	270
<i>Andinia</i>	284	<i>Diceratoptyx</i>	279
<i>Andiniella</i>	285	† <i>didymodus</i> O. BOETTGER	291
† <i>antiqua</i> ZIETEN	267	<i>Dobatia</i>	280
<i>argentina</i> HYLTON SCOTT	290	<i>dohrni</i> PFEIFFER	283
<i>ashizuriensis</i> AZUMA	277	<i>duella</i> MABILLE	274
<i>Atractophaedusa</i>	274		
		<i>eastlakeana</i> MOELLENDOFF	277
† <i>bacillifera</i> SANDBERGER	267	† <i>eckingensis</i> SANDBERGER	293
<i>bacillum</i> HANLEY & THEOBALD	269	<i>Ehrmanniella</i>	284
<i>bavayi</i> LINDHOLM	282	<i>entospira</i> PILSBRY	279
<i>bequaerti</i> ARIAS	283	† <i>Eualopia</i>	292
<i>bequaerti</i> WEYRAUCH	290	<i>Euphaedusa</i>	276
<i>Bequaertinenia</i>	290	<i>Excussispira</i>	271
<i>bernhardii</i> PFEIFFER	272		
<i>bivincta</i> PILSBRY	279	<i>falcifera</i> BAV. & DAUTZ.	271
<i>Bofilliella</i>	292	<i>fargesiana</i> HEUDE	271
† <i>brandti</i> SCHÜTT	281	<i>filocostulata</i> LUBOMIRSKI	286
† <i>bulimoides</i> THOMAE	292	† <i>fischeri</i> O. BOETTGER	291
<i>buschii</i> KÜSTER	277	† <i>fischeri</i> MICHAUD	281
		<i>flammulata</i> LOSSJES	285
<i>callistochila</i> PILSBRY	272	† <i>flexidens</i> O. BOETTGER	291
<i>canescens</i> POLINSKI	285	<i>Formosana</i>	272
<i>Caspiophaedusa</i>	272	<i>fraterminor</i> GREDLER	269
<i>cavicola</i> GREDLER	269	<i>freyi</i> BAVAY & DAUTZ.	273
<i>cerrateae</i> WEYRAUCH	284	<i>Fuchsiana</i>	273
<i>chacaensis</i> LUBOMIRSKI	283	<i>funiculum</i> MOUSSON	280
<i>chamelodonta</i> GREDLER	273		
<i>cincticollis</i> EHLMANN	271	<i>Garnieria</i>	281
<i>cladoptyx</i> PILSBRY	279	<i>Garnieriinae</i>	281
<i>Clausiliidae</i>	268	† <i>geisserti</i> H. NORDSIECK	267
<i>coelicola</i> GREDLER	269	<i>gerlachi</i> MOELLENDOFF	273
<i>colcabambensis</i> ZILCH	284	<i>Gibbonenia</i>	290
<i>collasi</i> STURANY	280	<i>gisota</i> BAVAY & DAUTZ.	271
<i>columbiana</i> POLINSKI	283	<i>goettingi</i> BRANDT	280
<i>Columbinia</i>	283	<i>Gonionenia</i>	283
† <i>Constricta</i>	293	<i>Gracilinenia</i>	286
<i>cornea</i> PHILIPPI	976	<i>grandiportus</i> WEYRAUCH	285
<i>corticina</i> PFEIFFER	275	† <i>grandis</i> KLEIN	268
<i>crassicostata</i> WEYRAUCH	287	<i>grangeri</i> BAVAY & DAUTZ.	274
<i>crenilabium</i> PILSBRY	272		
<i>cuencanaensis</i> WEYRAUCH	289	<i>haasi</i> WEYRAUCH	283
<i>cumingiana</i> PFEIFFER	277	<i>hachijoensis</i> PILSBRY	278
<i>cylindrica</i> PFEIFFER	271	† <i>hassiac</i> O. BOETTGER	268

<i>heldii</i> KÜSTER	275	† <i>monoptyx</i> H. NORDSIECK	293
<i>Hemicena</i>	284	<i>montana</i> MOELLENDORFF	271
<i>Hemiphaedusa</i>	269	<i>mouboti</i> PFEIFFER	281
<i>Hemizaptyx</i>	278	<i>munus</i> PILSBRY	278
<i>Heterozaptyx</i>	278		
<i>hickonis</i> O. BOETTGER	269	<i>Nenia</i>	282
<i>hirasei</i> PILSBRY	278	† <i>neniaeformis</i> O. BOETTGER	291
<i>hupecola</i> GREDLER	269	<i>Neniatlanta</i>	292
<i>hyrcanica</i> GERMAIN	280	<i>Neniatracta</i>	289
		<i>Neniinae</i>	282
<i>Incania</i>	283	<i>Neniops</i>	283
<i>incarum</i> PILSBRY	287	<i>Nesiophaedusa</i>	272
<i>Indonenia</i>	282	† <i>Nordsieckia</i>	281
<i>ioes</i> BENSON	270	<i>Notoptychia</i>	271
		<i>noviluna</i> PILSBRY	279
<i>javana</i> PFEIFFER	275		
<i>jiriensis</i> H. NORDSIECK	270	<i>Oligozaptyx</i>	279
<i>Juttingia</i>	276	<i>omiensis</i> MOELLENDORFF	271
		<i>omissa</i> WEYRAUCH	288
<i>kalinowskii</i> HAAS	288	<i>Oophaedusa</i>	272
<i>kathmandica</i> H. NORDSIECK	270	<i>Oospira</i>	275
† <i>keinkeilini</i> O. BOETTGER	293	<i>ophidoon</i> PILSBRY	272
† <i>kochi</i> O. BOETTGER	293	<i>orientalis</i> MABILLE	282
		<i>oscariana</i> GREDLER	270
<i>Laeviphaedusa</i>	280		
† <i>Laminifera</i>	290	<i>paradoxa</i>	273
<i>Laminiferinae</i>	290	<i>Paranenia</i>	282
<i>laraosensis</i> WEYRAUCH	288	<i>Paraphaedusa</i>	277
<i>latestriata</i> WEYRAUCH	288	<i>Parazaptyx</i>	278
<i>Leptacme</i> . . .	274	<i>parcecostata</i> POLINSKI	288
<i>Lindholmiella</i>	274	<i>pauli</i> MABILLE	292
<i>Liparophaedusa</i>	273	<i>paviei</i> MORLET	275
<i>loosjesiana</i> RAY & ROYCH.	275	<i>perarata</i> MARTENS	282
<i>Luchuphaedusa</i>	272	† <i>perforata</i> O. BOETTGER	293
		<i>perlucens</i> O. BOETTGER	272
<i>magistra</i> SOWERBY	283	<i>peruana</i> TROSCHER	286
<i>malleolata</i> PHILIPPI	285	<i>Peruinia</i>	286
<i>mantaroensis</i> WEYRAUCH	287	<i>peruviana</i> PFEIFFER	288
<i>maranhonensis</i> ALBERS	286	<i>Pfeifferiella</i>	283
<i>martensi</i> MARTENS	268	<i>Phaedusa</i>	275
<i>martensiana</i> H. NORDSIECK	270	<i>Phaedusinae</i>	268
<i>masoni</i> THEOBALD	282	<i>Phaedusini</i>	275
† <i>mattiaca</i> WENZ	291	<i>philippiana</i> PFEIFFER	276
<i>Megalophaedusa</i>	268	<i>pilsbryi</i> WEYRAUCH	288
<i>Megalophaedusini</i>	268	<i>pinto</i> PILSBRY	278
<i>Mesophaedusa</i>	269	† <i>plionection</i> O. BOETTGER	293
<i>Metazaptyx</i>	278	† <i>Pliioptychia</i>	268
<i>mikado</i> PILSBRY	271	<i>pluviatilis</i> BENSON	270
<i>minor</i> WEYRAUCH		<i>pocsi</i> SZEKERES	275
<i>celendinensis</i> —	285	<i>polinskiana</i> PILSBRY	284
<i>decimvolvis</i> —	287	<i>Pontophaedusa</i>	280
† <i>minutissima</i> K. FISCHER	291	<i>porphyrostoma</i> BAV. & DAUTZ.	273
† <i>Miophaedusa</i>	293	<i>Pravispira</i>	280
† <i>Monoptychia</i>	293	<i>primigenia</i> WEYRAUCH	289

<i>principalis</i> GREDLER	276	<i>swinhoei</i> PFEIFFER	272
<i>Proreinia</i>	277	<i>sykesi</i> BAVAY & DAUTZENBERG	274
<i>Pseudomenia</i>	275	<i>Symptychia</i>	282
<i>pygmaea</i> WEYRAUCH	287		
<i>quadrata</i> O. BOETTGER	284	<i>taczanowskii</i> LUBOMIRSKI	284
		<i>Temesa</i>	287
<i>raimondii</i> PHILIPPI	290	<i>terrestris</i> WEYRAUCH	286
† <i>recticosta</i> O. BOETTGER	268	<i>tetsui</i> BOETTGER & SCHMACKER	277
<i>Reinia</i>	277	<i>thamatopoma</i> PILSBRY	278
<i>Renskiphaedusa</i>	277	<i>Thaumatoptyx</i>	279
† <i>rhombostoma</i> O. BOETTGER	291	<i>thrausta</i> LOOSJES	276
<i>rhopaloides</i> MOELLENDORFF	274	<i>Tosaphaedusa</i>	271
<i>Rufospira</i>	273	<i>trachelostrophia</i> MOELLENDORFF	274
		<i>tridens</i> SCHWEIGER	282
<i>sajoi</i> SZEKERES	282	† <i>Triptychia</i>	267
† <i>schlickumi</i> H. NORDSIECK	268	† <i>Triptychiidae</i>	267
<i>schlueteri</i> O. BOETTGER	276	† <i>triptyx</i> O. BOETTGER	292
<i>Sciocochlea</i>	280	<i>tropidauchenia</i>	281
<i>Selenophaedusa</i>	273	† <i>truci</i> H. NORDSIECK	281
<i>Selenoptyx</i>	279	<i>tumens</i> HAAS	289
<i>semilamellata</i> MOUSSON	280	<i>Tyrannophaedusa</i>	271
<i>semprinii</i> GREDLER	273	<i>Tyrannozyptyx</i>	279
† <i>Serrulella</i> H. NORDSIECK n. g.	281		
<i>Serrulina</i>	280	<i>umbratica</i> SZEKERES	275
<i>Serrulinini</i>	280		
<i>shanghaiensis</i> PFEIFFER	276	<i>valida</i> PFEIFFER	275
<i>shutcoensis</i> WEYRAUCH	289	<i>variegata</i> A. ADAMS	277
<i>sieversii</i> PFEIFFER	280	<i>vasta</i> O. BOETTGER	269
<i>Siphonophaedusa</i>	274	<i>Vastina</i> . . .	269
<i>socia</i> GREDLER	276	† <i>villafranchiana</i> SACCO	292
<i>Steeriana</i> . . .	285	† <i>vulgata</i> REUSS	268
<i>Stereophaedusa</i>	275		
<i>Stereozptyx</i>	279	<i>wageni</i> STOLICZKA	270
<i>Streptodera</i>	274		
<i>subarcuata</i> BOFILL	292	<i>Zptychiini</i>	277
<i>subpolita</i> SMITH	277	<i>Zptychopsis</i>	277
<i>subterranea</i> WEYRAUCH	283	<i>Zptyx</i>	278
<i>superba</i> WEYRAUCH	286	<i>zilchi</i> WEYRAUCH	289
		<i>Zilchiella</i>	285

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Molluskenkunde](#)

Jahr/Year: 1977

Band/Volume: [108](#)

Autor(en)/Author(s): Zilch Adolf Michael

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 591\): Mollusca: Triptychiidae und Clausiliidae \(Nachträge zu Teil 12\)* 2\). 267-298](#)